

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2002-7258

(P2002-7258A)

(43)公開日 平成14年1月11日 (2002.1.11)

(51) Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	マークコード(参考)
G 06 F 13/00	5 4 0	G 06 F 13/00	5 4 0 C 5 B 0 8 5
15/00	3 1 0	15/00	3 1 0 A

審査請求 未請求 請求項の数 5 O L (全 16 頁)

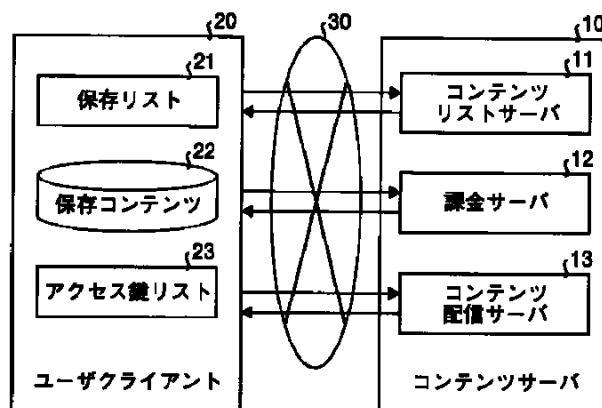
(21)出願番号	特願2000-182197(P2000-182197)	(71)出願人	000005223 富士通株式会社 神奈川県川崎市中原区上小田中4丁目1番 1号
(22)出願日	平成12年6月16日(2000.6.16)	(72)発明者	梶川 敬文 神奈川県川崎市中原区上小田中4丁目1番 1号 富士通株式会社内
		(74)代理人	100089118 弁理士 酒井 宏明 Fターム(参考) 5B085 AA08 BC02 BE03

(54)【発明の名称】 情報受信装置および情報受信プログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体

(57) y v æ

y z R e c æ æ
E , † " A , E R
Y z i R e c æ
T [o P O ' C ^ [l
e c M • Ø [U N
" i R e c • i
c X g T [o P P æ
e c X g ^ M ^
X g Q P ^ r •
R e c v X g
v X g . • Ø R
o z M • Ø H ^ A
~ A ¶ X g Q P X V

一実施の形態の概略構成を示すブロック図



<p>9</p> <p>N C A g V O O " A 40</p> <p>O n Y f V R 50</p> <p>Y O O S O z ' < A E 60</p> <p>' c ~ A } T ' } P O Q 70</p> <p>E { ' A } W " A } S f 80</p> <p>f . } - Ø B } X " A 90</p> <p>g U O O fi 100</p> <p>I fi E P - " A L 110</p> <p>~] ° E</p>	<p>10</p> <p>J Q O O 120</p> <p>O ') T i j f % 130</p> <p>o E</p> <p>y O O S U z - R e 140</p> <p>c T [o Q O O i R e 150</p> <p>N C A g U O O z M 160</p> <p>X g - Ø B I " A 170</p> <p>R e c fl ° • Ø % 180</p> <p>c a h ' h j ^ A R e 190</p> <p>j ^ A L z R 200</p> <p>1 ^ A R e 210</p> <p>Ø L l œ ñ 220</p> <p>‡ E ~ 230</p> <p>y O O S V z ' < A X e 240</p> <p>X g T [o P O O " A C 250</p> <p>R e c X g W P O 260</p> <p>Ø B - R e c X g 270</p> <p>v r b V " A C S 280</p> <p>~ ¶ R e c E 290</p> <p>¶ X g i [U 300</p>
--	---

<p>a o a i [u fl ° q j ^ c 40</p> <p>e c X g T [o P O O 50</p> <p>v . > A } T i j 60</p> <p>M . Ø B - v æ w o 70</p> <p>h c j ^ v e i R e 80</p> <p>‡ E 90</p> <p>y O O S T z X e b v r b 100</p> <p>[o P O O " A M % v 110</p> <p>F . Ø s . Ø 120</p> <p>" . Ø ^ A X e b v r b T 130</p> <p>o P O O " A R e c 140</p>	<p>Ø</p> <p>" A R e c X g T [150</p> <p>X g W Q O f ‡ E ~ 160</p> <p>Ø A N Z X fi 170</p> <p>i } T i j Q ^ j M 180</p> <p>W R O " A R e c h 190</p> <p>rm Resource Locator j i h t k j A N 200</p> <p>Z X fi i A j ^ j 210</p> <p>Ø B 220</p> <p>y O O T P z > ~ A A N 230</p>
--	--

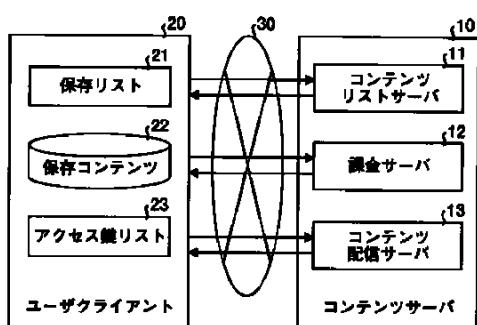
13

€	{	‘	‘	€	Ø	‡						
E	”	¢	”	v	ˇ	X						
Ø	B											
Y	O	O	V	S	z	E	f	„	A	O	q	‡
”	A		[	U	N		C	A		g	Q	‡
U	O	O		€	¥		»	•	Ø	‰	‡	
P	Q		f		‰	R	s	[^	‡		
O	O		L	^		~	A	-	L	^	‡	
æ		M	v		O			fl	}	‡		
.				”	A		s	•	Ø	-	‡	
Q	O	‰	”		[	U	N		C	A	‡	
/											‡	
Y	O	O	V	T	z	}	P	Q	f	‡		
^	L			æ		M	v	O		‡		
L	[	{	[	h	A	}	E	X		‡		
^	L	fl	•	Read Only Memory		j	P	O	‡			
Z	p			[^							

Y z
 P O R e \emptyset
 P P R e c \emptyset
 P R R e c \emptyset
 Q O [U N \emptyset
 P O R e c \emptyset
 Q O R e \emptyset
 U O [U N \emptyset

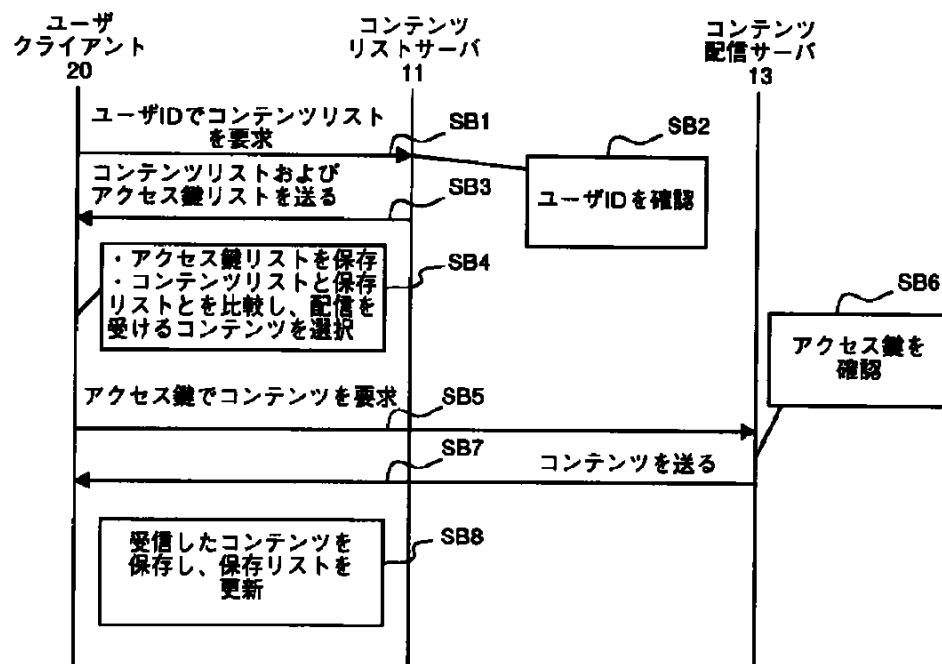
Y } E

—実施の形態の概略構成を示すブロック図



Y } E

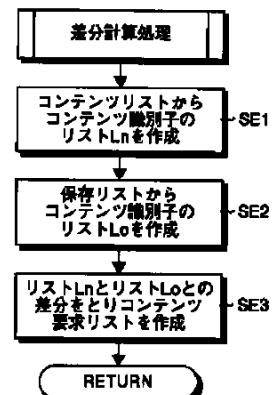
—実施の形態の概略動作例 2 を説明するシーケンス図



U D C S
 U Q v v v S
 U R E G
 U O L fl u
 P O O R s \uparrow
 P O B b b
 P P O L ^ }

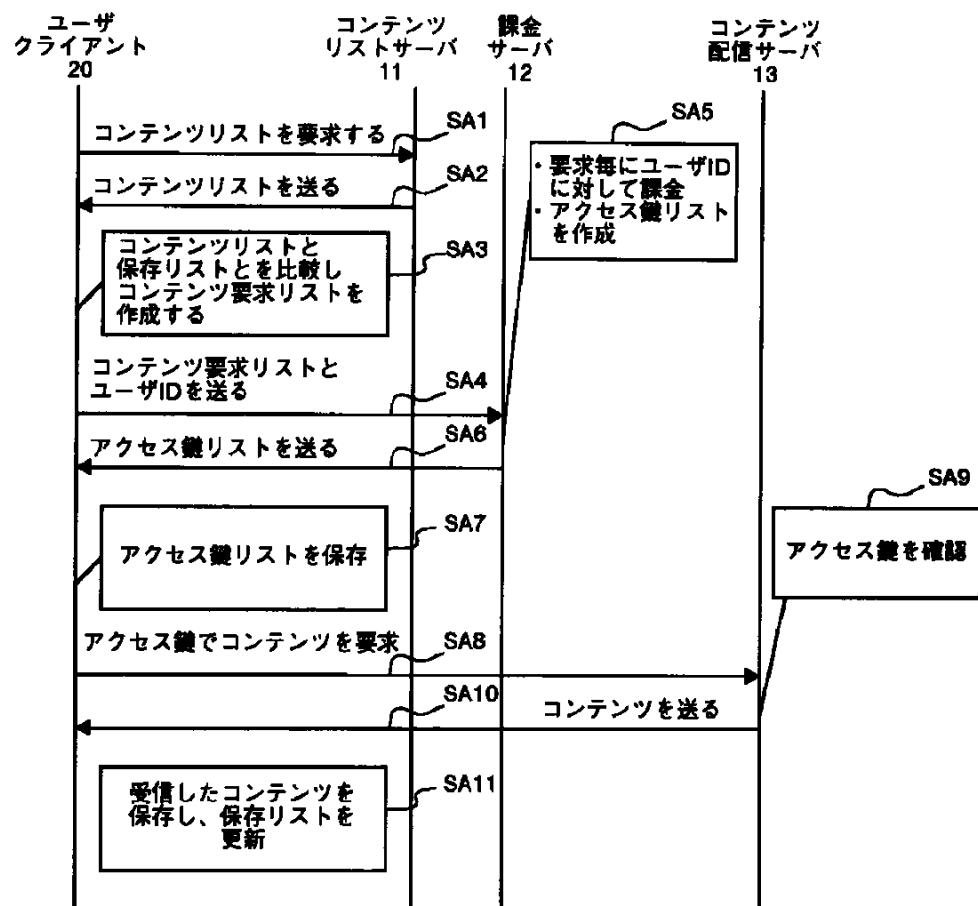
Y } E

図9に示した差分計算処理を説明するフローチャート



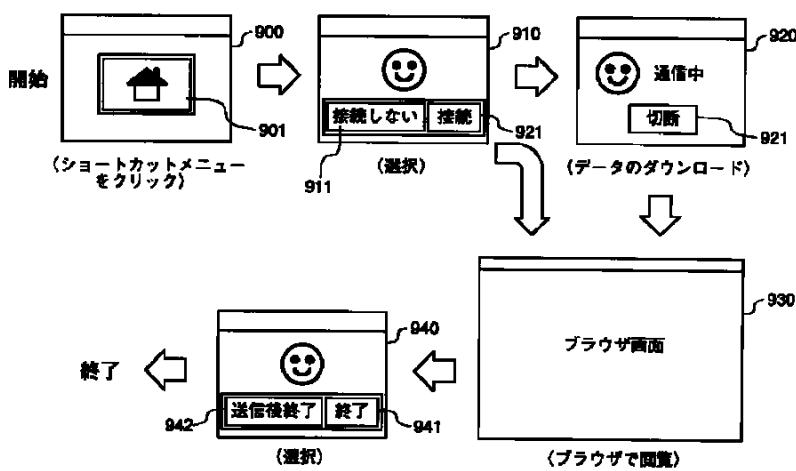
Y } 図

一実施の形態の概略動作例1を説明するシーケンス図

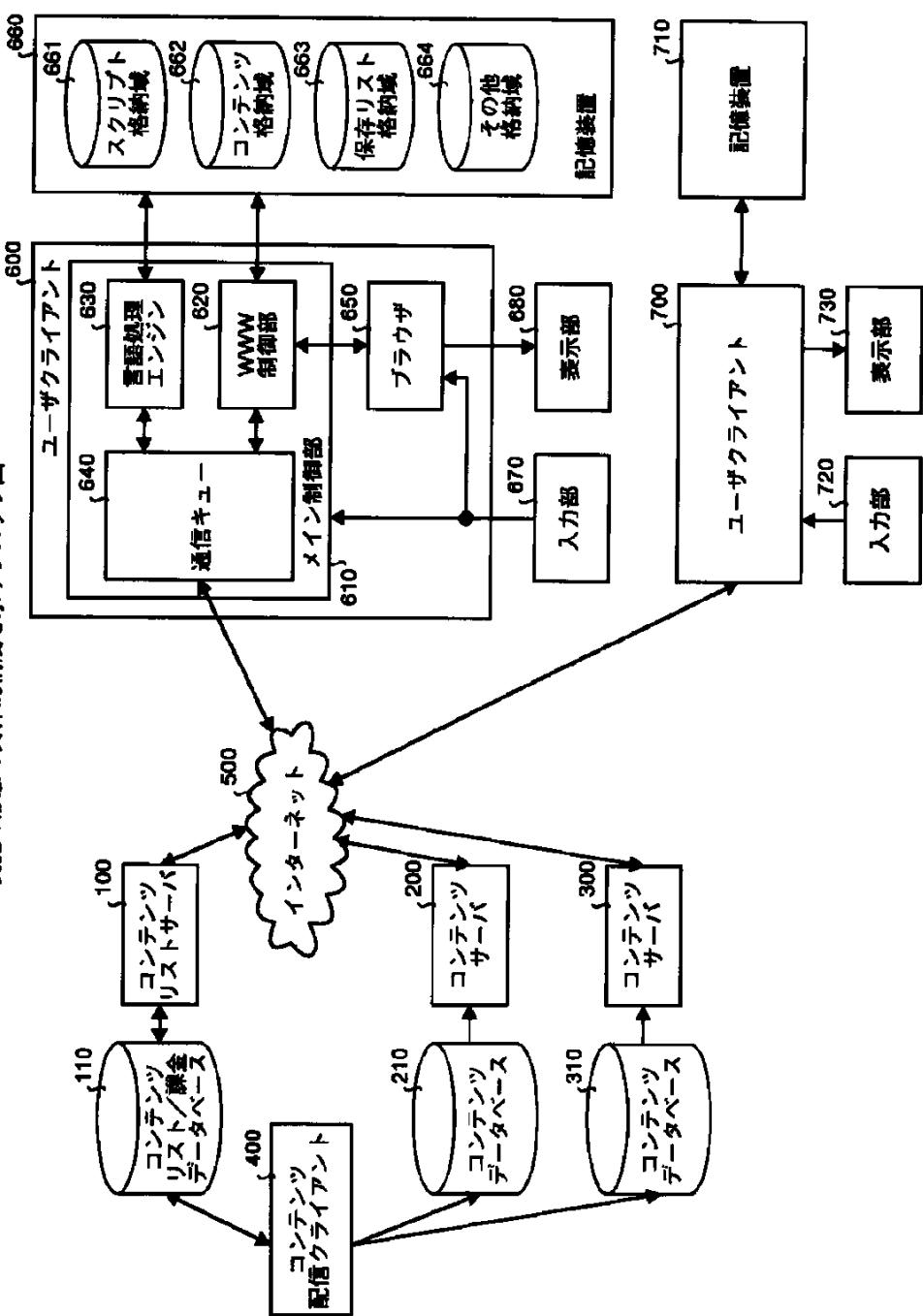


Y } 図

図4に示した表示部660の画面遷移を示す図



一実施形態の具体的構成を示すブロック図



Y } T

Y } U

一実施の形態で用いられる各種情報を示す図

(a) 800: 要求情報

ユーザ識別子	要求内容	...
ユーザID _a	コンテンツリスト要求	...

(b) 810: コンテンツリスト

コンテンツ識別子	名称	金額	有効日付	...
コンテンツID _{c1}	name ₁	charge ₁	date ₁	...
...
コンテンツID _{cn}	name _n	charge _n	date _n	...

(c) 820: コンテンツ要求リスト

コンテンツ識別子	ユーザ識別子
コンテンツID _{c1}	ユーザID _a
...	
コンテンツID _{cn}	

(d) 830: アクセス鍵リスト

コンテンツ識別子	URL	アクセス鍵
コンテンツID _{c1}	URL ₁	アクセス鍵K ₁
...
コンテンツID _{cn}	URL _n	アクセス鍵K _n

(e) 840: コンテンツ/アクセス鍵リスト

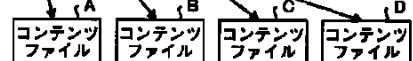
コンテンツ識別子	URL	アクセス鍵	名称	有効日付	...
コンテンツID _{c1}	URL ₁	アクセス鍵K ₁	name ₁	date ₁	...
...
コンテンツID _{cn}	URL _n	アクセス鍵K _n	name _n	date _n	...

一実施の形態で用いられる保存コンテンツ一覧情報850および860を示す図

(a)

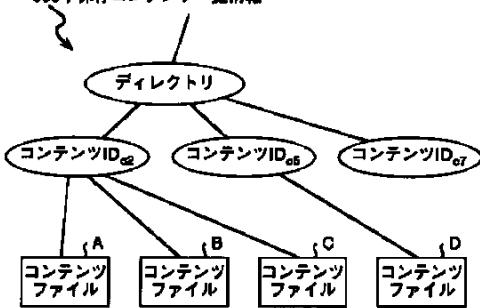
850: 保存コンテンツ一覧情報

コンテンツ識別子	コンテンツファイルのリスト
コンテンツID _{c2}	A, B, C
コンテンツID _{c5}	D
コンテンツID _{c7}	



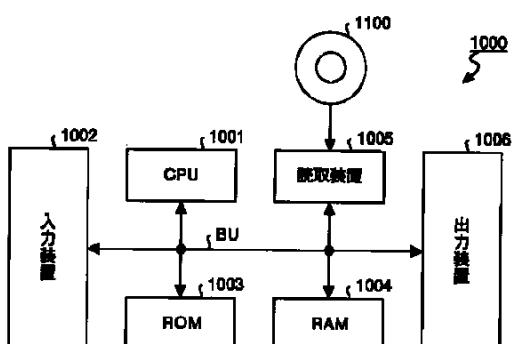
(b)

860: 保存コンテンツ一覧情報



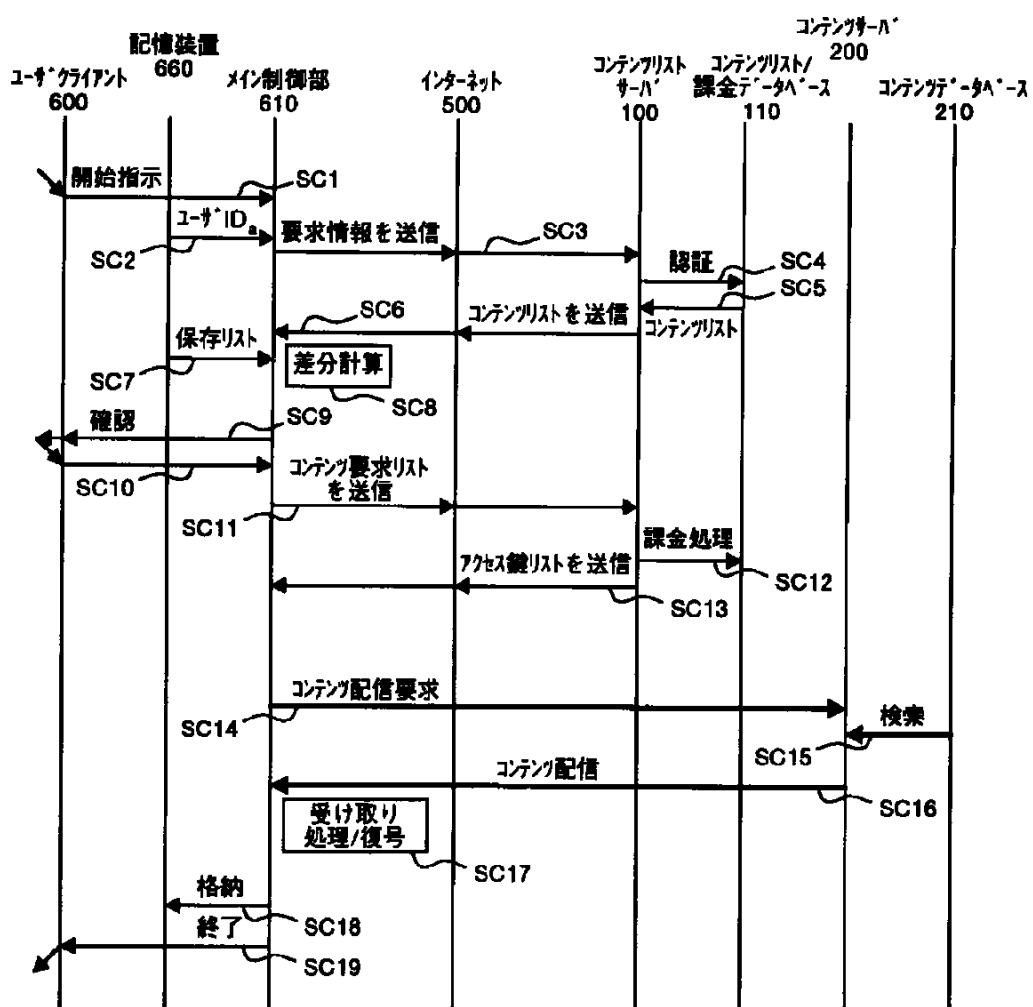
Y } U

一実施の形態の変形例を示すブロック図



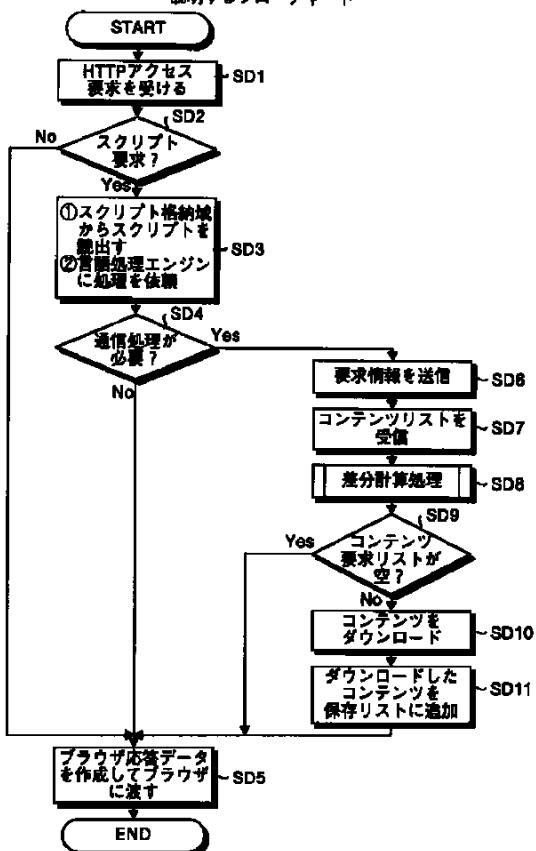
Y } V

一実施の形態の具体的動作例 1 を説明するシーケンス図



Y } X

図4に示したユーザクライアント600の動作を説明するフローチャート



Y } E

一実施の形態の具体的動作例 2 を説明するシーケンス図

